

IEEE802.11ac準拠
1733Mbpsの超高速 高性能無線アクセスポイント



授業をより快適に！
ワイヤレスでディスプレイ表示



ワイヤレスアクセスポイント
AP-9500
オープン価格



生徒用タブレット



教職員用パソコン

ワイヤレスアクセスポイント
AP-9500
オープン価格

主要スペック



- IEEE802.11ac準拠 2.4/5GHz同時通信 1733Mbpsの超高速通信
- 暗号化(IEEE802.1x/WPA/WPA2/WPA-PSK(TKIP/AES)/WPA2-PSK(TKIP/AES))
- HDMI端子に出力できるUSBポートを実装
- ビームフォーミング/MU-MIMO機能搭載
- VPNルータ内蔵

IEEE802.11ac準拠、理論値1733Mbpsの超高速通信を実現。 2.4GHz帯と5GHz帯の同時通信に対応した高性能アクセスポイント。



AP-9500は、IEEE802.11acに準拠し、理論値1733Mbpsの超高速通信を実現。さらに、端末のある方向に向けて電波を送るビームフォーミング機能と、複数の端末への並行送信ができるMU-MIMO機能を搭載した、当社ワイヤレスアクセスポイントのフラッグシップモデルです。

デュアルバンド対応ワイヤレスアクセスポイント

AP-9500

【付属品】 ■ ACアダプター ■ 壁掛けブラケット

【適合規格】 ■ VCCI-B ■ PSE(付属ACアダプター) ■ RoHS指令

おもな特長

● IEEE802.11ac準拠 理論値1733Mbpsの超高速通信

IEEE802.11ac規格に準拠し、通信速度は最大1733Mbps(理論値)を実現します。超高速で安定したデータ通信が可能です。

● ビームフォーミング/MU-MIMO機能

端末のある方向に向けて電波を送るビームフォーミング機能を搭載しています。さらに、電波干渉をさけて、複数の端末へ並行送信することができるMU-MIMO機能も備え、多台数接続時の通信速度を改善します。

● W56を含む多数の接続チャンネル

5GHz帯(W52/W53/W56チャンネル)は19チャンネル、2.4GHz帯では13チャンネルの周波数で通信可能です。トラフィックの多いチャンネルを避けたスムーズな通信や相互に干渉しない通信が可能です。また、設置状況に合わせて、内部アンテナ/外部アンテナ(オプション)を切り替えて使用可能。それぞれ2.4GHz帯/5GHz帯で個別に設定できます。

● 無線LANトランシーバーのコントロールも可能

当社製品「IP1000C」相当のコントローラー機能を有したバージョンもラインナップ。このバージョンでは、無線LANトランシーバー(IP100H)を利用することもできます。

● HDMI端子に出力できるUSBポートを装備

USB-HDMI変換ケーブルを用いることで、高画質画像や音声 HDMI インターフェイス対応のディスプレイに直接伝送することができます。

【その他の機能】

【無線LAN】 ● パワーレベル調整機能と接続端末制限機能 ● プロテクション機能により通信速度の低下を緩和 ● 最大16グループの仮想AP ● 暗号化(IEEE802.1X/WPA/WPA2/WPA-PSK(TKIP/AES)/WPA2-PSK(TKIP/AES)) ● 自動チャンネル設定 ● エリア拡張に最適なりピーター機能 ● MAC認証 ● ANY接続拒否

【有線LAN】 ● ギガビットイーサネットに対応

【その他】 ● VPNルーター機能 ● パソコンからの簡単な設定 ● Web認証機能に対応 ● ネットワーク監視機能 ● アクセスポイント集中管理ツールRS-AP3(オプション)に対応 ● 盗難防止対応 ● PoE機能対応 ● USBメモリーによる設定データの取得とファームウェア更新 ● サイトサーベイ機能 ● 壁面や天井に取付できる専用金具 ● LED消灯モードなど

おもな定格

【無線LAN部 802.11ac/a/g/n準拠<5GHz帯>】

サポート規格	IEEE802.11ac/a/n準拠(W52/W53/W56対応) (国内標準規格)ARIB STD-T71
使用周波数	5GHz帯
通信速度	(802.11a) 54Mbps(理論値)、(802.11n) 600Mbps(理論値)、 (802.11ac) 1733Mbps(理論値)

【無線LAN部 802.11b/g/n準拠<2.4GHz帯>】

サポート規格	IEEE802.11b/g/n準拠 (国内標準規格)ARIB STD-T66
使用周波数	2.4GHz帯
通信速度	(802.11b) 11Mbps(理論値)、(802.11g) 54Mbps(理論値)、 (802.11n) 600Mbps(理論値)、800Mbps(256QAM対応端末との通信時)

【無線LAN部共通仕様】

セキュリティ	WPA2、WPA、IEEE802.1X/EAP、WPA2-PSK、WPA-PSK、 WEP(64/128/152bit)、MACアドレスフィルタリング
グループ通信	SSID(ANY接続拒否機能対応)
送信出力	10mW/MHz以下
アンテナ	外部アンテナ/内部アンテナ

【有線LAN部共通仕様】

インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 LANポート×2、WANポート×1
通信速度	1000Mbps/100Mbps/10Mbps(理論値)

【一般仕様】

電源	ACアダプター(AC100V±10% 50/60Hz 最大25W) PoE(IEEE802.3at準拠 最大25W)
動作環境	0℃~+40℃ 5~95% RH(ただし、結露なきこと)
外形寸法	約205(W)×205(D)×49(H)mm(突起物を除く)
重量	約850g(本体のみ)

【その他インターフェース】

USBインターフェース	(USB3.0 Type Aコネクタ)×2
コンソール用USBインターフェース	(USB Type miniBコネクタ:USB2.0/1.1)×1

おもなオプション

- AH-164…………… 外部アンテナ
- RS-AP3…………… アクセスポイント管理ツール
- SA-5…………… PoEアダプター



▲AH-164

最新情報は、アイコムホームページをご覧ください。 www.icom.co.jp/network

アイコム株式会社 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32 www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7 TEL 011-820-3888
 仙台営業所 983-0851 仙台市宮城野区榴ヶ岡104-9 TEL 022-298-6211
 東京営業所 103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3 TEL 03-5847-0722
 名古屋営業所 468-0066 名古屋市中区元八事3丁目249 TEL 052-832-2525

大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美南1丁目6-19 TEL 06-6793-0331
 広島営業所 730-0051 広島市中区大手町5丁目1-1 TEL 082-544-1717
 四国営業所 760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43 TEL 087-835-3723
 九州営業所 815-0082 福岡市南区大楠2丁目17-29 TEL 092-534-5900

IPトランシーバー IP500H/IP501H

IP ADVANCED RADIO SYSTEM

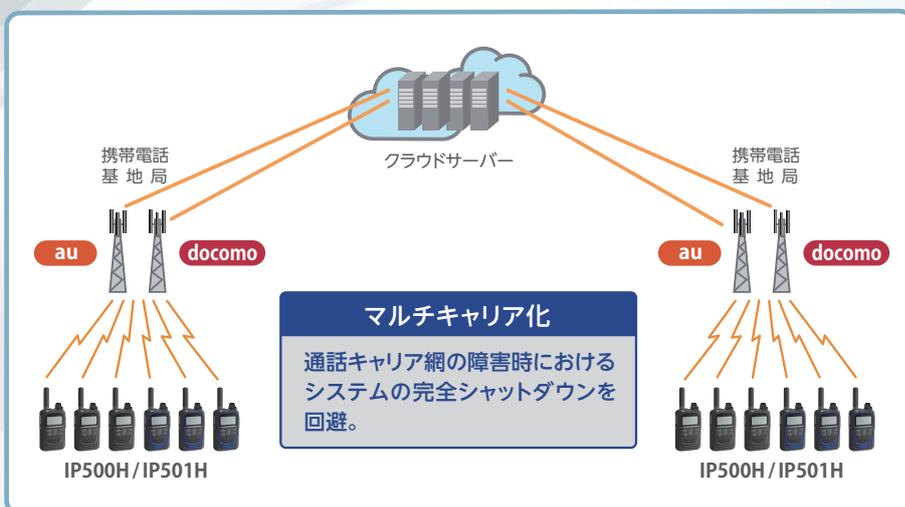
LTE Transceiver / PoC Transceiver

日本全国どこでもつながるIPトランシーバー。
業界初、KDDI/DoCoMoを選べる
マルチキャリア機。

携帯電話網

NTTドコモ / 3G LTE回線

au / 4G LTE回線



LTE トランシーバー
IP500H

au / 4G LTE回線



PoC トランシーバー
IP501H

NTTドコモ / 3G LTE回線

au / 4G LTE回線

当社提供のSIMカードを選択することで、
いずれかの回線が使用できます。

- 携帯キャリア網を使った通信で、広エリアをカバー。
- 同時通話・多重通話・割り込み通話が可能。
- 簡易無線やIP電話、放送設備などとの連携にも対応。

IC-DPR7用グレードアップオプション

■ 聞いて話せるマイクロホンタイプ

HM-183SJ
防水型スピーカーマイクロホン
10,000円+税
JANコード: 4909723009986

防水
(本体装着時)



HM-186SJ
小型スピーカーマイクロホン
10,000円+税
JANコード: 4909723009573

イヤホン接続部

SP-29 耳掛け型イヤホンまたは
SP-16B イヤホン
と接続して使用可能



■ スタイリッシュに使えるタイピンタイプ

HM-163A
防水コネクタ/
PTTスイッチ付
タイピン型マイクロホン
17,000円+税
JANコード: 4909723016311

EH-15B
イヤホン 黒
2,000円+税
JANコード: 4909723004356



■ ハンズフリーで手軽に通話、VOX*タイプ

HS-99
耳掛け型
イヤホンマイクロホン
(VS-2SJが必要)
4,000円+税
JANコード: 4909723009375

VS-2SJ
PTT/VOX
スイッチユニット
6,000円+税
JANコード: 4909723009344

*音声に反応して自動的に音声送信される機能です。



■ トランシーバーを保護するハードケース

LC-187
ハードケース
7,000円+税
JANコード: 4909723138839



LC-188
ハードケース
7,000円+税
JANコード: 4909723138822



■ すぐに見える乾電池ケース

BP-291 乾電池ケース
(単三形アルカリ乾電池×5本)
*5W出力時の使用時間の目安
約1時間(パワーセーブ機能ON時)
約40分(パワーセーブ機能OFF時)

使用条件やアルカリ電池の種類
(製造元など)により、使用時間が
大きく異なることがあります。また、
アルカリ電池の特性により、低
温では使用時間が短くなります。

4,000円+税
JANコード: 4909723139744



■ ケーブルレスで使用できるBluetooth®タイプ

*IC-DPR7BTのみ対応

VS-3
Bluetooth®ヘッドセット 9,800円+税
JANコード: 4909723127345

FA-S05U
ショートタイプアンテナ (5.05cm) 防水
4,000円+税
JANコード: 4909723119425

FA-S07U
ロングタイプアンテナ (21.6cm) 防水
4,000円+税
JANコード: 4909723119630

▶対応するアンテナはアイコムWEBページ
www.icom.co.jp からご確認ください。

防水 は、本体装着時にIPX7の防水性能であることを表しています。



■ IC-DPR7の主な定格

寸法	幅56mm×高さ92mm×奥行き29mm(付属バッテリーパック装着時)
重量	IC-DPR7:約230g IC-DPR7BT:約232g(共に付属アンテナ、バッテリーパック装着時)
使用可能時間	約13時間(パワーセーブ機能ON) 約11時間(パワーセーブ機能OFF時) *受信5:送信5:待受90の使用状態にて(5W出力時) *充電に必要な時間は、付属のバッテリーパック/充電器の組み合わせで約2.4時間です。
●電波の型式	F1E/F1D/F1F/F1C
●変調方式	4種FSK
●送信周波数範囲	351.20000~351.38125MHz
●受信周波数範囲	351.16875~351.38125MHz
●チャンネル数	送信:30ch、受信:30ch+5ch* *上空用チャンネル(S1~S5)
●送信出力	5W(1W)+20% -50%
●空中線インピーダンス	50Ω不平衡
●受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式
●受信感度	5dBμV emf以下(BER=1x10 ⁻⁵ スタティック時) 0dBμV emf以下(BER=3x10 ⁻⁵ フェージング時)
●スピーカー出力	内部SP180mW以上(負荷16Ω、10%歪時) 外部SP150mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
●副次的に発する電波等の限度	4mW以下(擬似空中線への入力)
●電源電圧	7.4V±10%
●消費電流	<送信時>2.0A以下(5W)、1.0A以下(1W) <受信時>[内部SP]16Ω 50mA以下、[外部SP]18Ω 350mA以下 <待受時>100mA以下(すべてBluetooth®機能OFF時)
●使用温度範囲	-20℃~+60℃

かんたんな登録手続きでご利用いただけます。

登録申請 必要な書類は製品と同梱しています。

登録状発給 不備がなければ15日ほどで発給。

↓

利用開始

*5年ごとに再登録手続きが必要です。*2台以上登録するときは(包括登録)、アイコムWEBページ(www.icom.co.jp)を参照ください。*包括登録の場合は開設届が必要です。

製品の技術的なお問い合わせは(平日9:00~17:00)フリーダイヤル:0120-156-313、携帯電話・PHS・公衆電話からは:06-6792-4949、その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。

アイコム株式会社 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32 www.icom.co.jp 高品質がテーマです。

- | | | | |
|--------|----------|--------------------|------------------|
| 北海道営業所 | 003-0806 | 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7 | TEL 011-820-3888 |
| 仙台営業所 | 983-0851 | 仙台市宮城野区榴ヶ岡104-9 | TEL 022-298-6211 |
| 東京営業所 | 103-0007 | 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3 | TEL 03-5847-0722 |
| 名古屋営業所 | 468-0066 | 名古屋市中区元八事3丁目249 | TEL 052-832-2525 |
| 大阪営業所 | 547-0004 | 大阪市平野区加美南1丁目6-19 | TEL 06-6793-0331 |
| 広島営業所 | 730-0051 | 広島市中区大手町5丁目1-1 | TEL 082-544-1717 |
| 四国営業所 | 760-0071 | 高松市藤塚町3丁目19-43 | TEL 087-835-3723 |
| 九州営業所 | 815-0082 | 福岡市南区大橋2丁目17-29 | TEL 092-534-5900 |

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●定格・仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。 ●製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少違うことがあります。 ●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、DPR、コマンドマイクは、アイコム株式会社の登録商標です。 ●AMBE+2は Digital Voice Systems, Inc.の商標です。 ●Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。 ●この無線機を使用するには、電波法に従い、総合通信局に申請し、登録を受ける必要があります。 ●この無線機は、日本国内における陸上および日本周辺海域で運用する無線機です。上空での運用はできません。 ●製品に同梱されている「IC-DPR7/IC-DPR7BT用アンテナについて」に記載していないアンテナを使用すると、電波法違反で罰せられる場合があります。 ●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。

2017年9月 作成 17MB006A



IC-DPR7
IC-DPR7BT

携帯型デジタルトランシーバー



小型・軽量・広エリア。
資格不要のHIGH POWERトランシーバー。

DPR7
DIGITAL PRIVATE RADIO

インテリジェントバッテリー採用 本体3年保証

原寸大▶
IC-DPR7BT

DIGITAL
無線機はデジタルの時代へ

5W出力タイプ RoHS指令対応
登録局(3R)対応



小型軽量で、広いエリアをカバーする 最先端の機能を備えたデジタルトランシーバー。

DPRは、かんたんな登録手続きで利用できる高出力デジタル簡易無線機シリーズ。
ビジネス・レジャーを問わず、従来の資格不要なトランシーバーではカバーできない広いエリアでの
連絡手段として活躍します。また、使用に必要な申請書類や周辺機器をセットしているの、手軽に導入できます。

素早く一斉連絡



すばやく全員と情報共有。
広い範囲で連携が求められる
ホテル業務などでも、パ
ワフルな出力でエリアをか
バー。全員で瞬時に情報共
有するだけでなく、必要な
人にだけ情報を伝えること
も可能です。

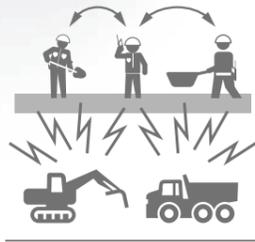


大音量で聞こえる



工事現場などの大きな騒音
のなかでも、クリアに聞こえ
る大音量800mW^{*}を実現。
高性能なノイズキャンセル
機能も搭載しています。万
聞き逃しても、簡単な操作
で聞き直すことも可能な録
音再生機能も備えています。

^{*}内部スピーカー



かんたん操作



自治会のイベントなどで、は
じめて使う人にもやさしい、
かんたん操作。話すのに必
要な操作は送信ボタンを押
すだけ。便利な機能もかん
たんに設定できます。



携帯の圏外でも活躍



携帯電話のサービスエリア
外となる郊外や山間部でも、
お互いの電波が届く範囲で
あればつながります。登山
など、レジャーでのグル
ープ連絡にも最適。通話料も
不要です^{*}。

^{*}無線機の運用に当たっては、1局当たり
年間600円(包括登録の場合は450円)の電
波利用料を納付する必要があります。(納
入告知書により、納付期限内に納付。2017
年10月1日現在)



どこでも使える 機動性



■ ケーブルレス運用が可能^{*}

本体とヘッドセットをケーブルレスで接続する
Bluetooth[®]ユニットを内蔵^{*}しています。また、音声
に反応して自動的に音声送信できるVOX機能も
搭載しているので、ハンズフリーでの運用も可能
です。コードやボタン操作を気にせず、アクティブに
活用することができます。

^{*}IC-DPR7BTのみ



■ 最高水準の防塵・ 防水性能と堅牢性

雨天の屋外や粉塵の舞う工事現場などでも気
にせず使える最高水準の防塵・防水性能を備えて
います(IP67/66/55/54^{*})。また、米国国防省の物資
調達基準(MIL-STD-810G^{**})に準拠する堅牢さ
を確認し、本体は3年間保証を実現。どんなシー
ンでも安心して利用できます。

^{*}1…バッテリーバックアンテナ、保護カバーを正しく装着した状態で、試験用粉塵
を1m²あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、無線機の
内部に粉塵の浸入がないこと。また、水深1mの静水(常温の水)に静かに沈め、
30分間放置したのちに取り出して、無線機として機能すること。また、一定の条件
下における水滴や噴流、粉塵によっても無線機として機能することを表します。
^{**}2…衝撃、振動、落下、低圧力など約20種類の試験を実施。



■ 騒音環境に強い

スピーカー音量はこのサイズでトップクラスの
800mWを実現。周囲の雑音を軽減するノイズキャン
セル機能も備え、快適・確実な情報伝達をサ
ポートします。また、着信を音声だけではなく、本
体の振動で知らせるバイブレーション機能^{*}も搭
載しています。

^{*}IC-DPR7BTのみ

ワンランク上の 機能性



■ 各種機能に 楽々アクセス

送信スイッチ直下に、サイドキーを2つ装備。
よく使う機能を割り当てることで、ワンタッチ
で機能^{*}にアクセスできます。また、音量用ツ
マミとチャンネル用ツマミを独立して装備。確
実で迅速な操作が可能です。

^{*}設定できる機能…モニター、チャンネル、スクラン、
ワンタッチアンサー、スクラン一時スキップ、録音停止、
一時音量切り替え、ワンタッチ再生



■ タフなバッテリー

一度の充電で13時間使えるタフなバッテ
リーを標準付属。また、バッテリーの健康度
や充電回数を表示するインテリジェントバッ
テリーですので、バッテリー交換のタイミン
グを逃しません。

^{*}パワーセーブ機能ON、
受信5:送信5:待受90の使用状態にて(5W時)

その他諸機能

- 録音再生機能 ●周囲の騒がしさにあわせて音量を
ワンタッチで変更できる一時音量切り替え機能 ●聴
きやすい音質を選べるイコライザー機能 ●スキャン
機能 ●エマージェンシー機能(マッドダウン機能、ロー
ンワーカー機能) ●オートキーロック ●バックライト輝度
設定など多彩な機能を搭載。

携帯型デジタルトランシーバー 本体3年保証

IC-DPR7 IC-DPR7BT

希望小売価格 57,800円+税
JANコード:490972313140214
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

希望小売価格 59,800円+税
JANコード:490972313140221
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

Bluetooth[®]対応
バイブレーション機能装備

付属品



アンテナ

リチウムイオン
バッテリーパック
7.2V 1910mAh min.
<2010mAh typ.>

急速充電器・ACアダプター

ベルトクリップ

ハンド
ストラップ

その他 ●申請書類一式 ●取扱説明書など

通話距離の目安(5W出力時) 通話距離は、周囲の建物などの状況により異なります。

- 見通しのよい場所
- 市街地や建物内
- ・約1~4km(携帯型⇄携帯型・携帯型⇄車載型)
- ・約0.5~1km(携帯型⇄携帯型・携帯型⇄車載型)

●種別コード「3R」の表記がある無線機と通話互換があります。(AMBE+2[™]方式を採用している機種に限ります)